

Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung

UNTER MITWIRKUNG VON

P. Ax, Göttingen · P. BRINCK, Lund · CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris · J. DORST, Paris
H. ENGEL, Amsterdam · H. FRICK, München · E. GRUNER, Berlin · J. P. HARDING, London · B. HUB-
BENDICK, Göteborg · T. JACZEWSKI, Warschau · D. MONTALENTI, Rom · G. OSCHKE, Freiburg i. Br.
M. POLL, Tervuren · P. PALMGREN, Helsinki · M. RÖHRS, Hannover · R. SIEWING, Erlangen
S. STANKOVIC, Belgrad · H. STEPHAN, Frankfurt/M. · J. H. STOCK, Amsterdam · L. STØRMER, Oslo
E. SUOMALAINEN, Helsinki

HERAUSGEGEBEN VON

W. HERRE · C. KOSSWIG · E. REISINGER · S. L. TUXEN

BAND 12 · 1974

MIT 141 ABBILDUNGEN



VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Vervielfältigung auf photomechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Werden von einzelnen Beiträgen oder Beitragsteilen einzelne Vervielfältigungsstücke in dem nach § 54 Abs. 1 UrhG zulässigen Umfang für gewerbliche Zwecke hergestellt, ist dafür eine Vergütung gemäß den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), 6 Frankfurt/Main 1, Großer Hirschgraben 17-21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V. an die Verwertungsgesellschaft Wissenschaft zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft, so ist für jedes vervielfältigte Blatt eine Marke im Wert von 0,40 DM zu verwenden. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen.

© 1974 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Anschriften: 2 Hamburg 1, Spitalerstraße 12; 1 Berlin 61, Lindenstraße 44-47. Printed in Germany by Wilhelm Carstens OHG, Schneverdingen

Z. zool. Syst. Evolut.-forsch.

ISSN 0044-3808 / ASTM-Coden: ZZSEAA 12 (1-4) 1-320 (1974)

INHALT

BANARESCU, P.: The typological species concept and modern methods in taxonomy. – Der typologische Artbegriff und moderne Methoden in der Taxonomie	295
COLOMBERA, D.: Chromosome evolution in the phylum Echinodermata. – Chromosomen-evolution im Phylum Echinodermata	299
EMIG, C. C.: The systematics and evolution of the phylum Phoronida. – Systematik und Evolution von Phoronida	128
FACHBACH, G.: Das Serum-Eiweißbild der <i>Triturus cristatus</i> -Unterarten. – The patterns of the serum-proteins of <i>Triturus cristatus</i> subspecies	22
FACHBACH, G.: Zur Klärung verwandtschaftlicher Beziehungen bei Vertretern der Gattung <i>Salamandra</i> mit Hilfe der Polyacrylamid-Disk-Elektrophorese. III. Das Serum-proteinmuster von <i>Salamandra salamandra salamandra</i> und <i>Salamandra salamandra terrestris</i> . – Contribution to the clarification of relationships at representatives of genus <i>Salamandra</i> , with aid of Polyacrylamide-disc-Electrophoresis. III. The patterns of Serum-Proteins of <i>Salamandra sal. sal.</i> and <i>Sal. sal. terrestris</i>	215
HENNIG, W.: Kritische Bemerkungen zur Frage „Cladistic analysis or cladistic classification?“ – Critical comments on the question “Cladistic analysis or cladistic classification?“	279
KOSSWIG, C.: Form und vermeintliche Funktion. – Form and supposed function	81
KRAMPTZ, G.; BÖHME, W.; KRIESTEN, K.; HARDEBECK, W.: Die Aminosäurezusammensetzung von Reptilien-Eischalen in biochemischer und evolutiver Sicht. – The amino acid composition of reptilian egg-shells in its biochemical and evolutionary aspects	1
MAYR, E.: Cladistic analysis or cladistic classification? – Kladistische Analyse oder kladistische Klassifikation?	94
PIRLOT, P.: Size and activity of brain-structures. – Größe und Leistungsfähigkeit von Gehirnstrukturen	152
REISINGER, E.; CICHOCKI, ILSE; ERLACH, RENATE; SZYSKOWITZ, TRAUBE: Ontogenetische Studien an Turbellarien: ein Beitrag zur Evolution der Dotterverarbeitung im ektolecithalen Ei. Teil 2. – Ontogenetic studies in Turbellaria: a contribution to the evolution of the yolk-assimilation in the ectolecithal ovum. Part I	161
REISINGER, E.; CICHOCKI, ILSE; ERLACH, RENATE; SZYSKOWITZ, TRAUBE: Ontogenetische Studien an Turbellarien: ein Beitrag zur Evolution der Dotterverarbeitung im ektolecithalen Ei. Teil 2. – Ontogenetic studies in Turbellaria: a contribution to the evolution of the yolk-assimilation in the ectolecithal ovum. Part II	241
ROGERS, D. C.: The significance of the amphibian carotid labyrinth in the evolution of the carotid body. – Die stammesgeschichtliche Bedeutung des Karotidlabyrinthes	226
ROONWAL, M. L.; VERMA, S. C.; RATHORE, N. S.: On a new systematic character in termites, the micrasters. – Neue Gesichtspunkte zur Systematik der Termiten	55
SALVINI-PLAWEN, L. VON: Zur Morphologie und Systematik der Priapulida: <i>Chaetostephus praeposteriens</i> , der Vertreter einer neuen Ordnung Seticoronaria. – Contribution to the morphology and systematics of the Priapulida	31

SCHEMMEL, CHR.: Genetische Untersuchungen zur Evolution des Geschmacksapparates bei cavernicolen Fischen. – Genetic studies on the evolution of the gustatory apparatus of cavernicolous fish	196
TUNNER, H. G.: Die klonale Struktur einer Wasserfroschpopulation. – The clonal structure of a green frog population	309
Buchbesprechungen	77, 155, 238, 314

This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts and by Current Contents (Series Agriculture, Biology and Environmental Sciences) of Institute for Scientific Information